

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funcões

Funções do

Debug

String

Validação d

Asimidada

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Curso de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas IFRS Rio Grande

2024



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo do variáveis

Funçõe

Funções do

Arrays
String
Validação de variáveis

Validação d formulário

Atividade

- Escopo de variáveis
- 2 Funções
- § Funções do PHP

Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

- Validação de formulário
- 6 Atividade



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

- Prof. Me. Cleber Schroeder
- Escopo de

variáveis

Funções d

Debug Arrays String

Validação d

- Escopo de variáveis
- 2 Funções
- 3 Funções do PHP Debug
 - Arrays String
- 4 Validação de formulário
- 6 Atividade



Escopo de variáveis

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me.

Escopo de variáveis

- As variáveis em PHP podem se fazer presentes em três escopos, sendo que um deles é de criação exclusiva do interpretador PHP.
- São elas:
 - superglobais
 - globais
 - locais



Escopo de variáveis - Superglobais

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções o

Arrays String Validação de

Validação de formulário

- As variáveis superglobais são criadas pelo próprio interpretador PHP, isso que dizer que não podemos alterar o valor delas durante a execução do programa.
- Cada uma delas armazena algumas informações a respeito da requisição que foi feita, sobre o servidor que está rodando a aplicação, sobre os cookies.
- Alguns exemples de variáveis superglobais:
 - \$_GET
 - \$_POST
 - \$_REQUEST
 - \$_SESSION
 - \$_COOKIE
 - \$_FILES
 - \$_SERVER
 - \$GLOBALS



Escopo de variáveis - Globais

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções d PHP

Arrays String Validação de

Validação d formulário

- Esse é o tipo de variável que estamos criando até este momento.
- Elas ficam disponíveis até o fim da execução da aplicação.
- Depois da criação da variável pode-se usa-la a qualquer momento dentro da aplicação.



Escopo de variáveis - locais

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me.

Escopo de variáveis

- São variáveis que só existem dentro de um trecho do código (funções).
- Assim que se encerra a execução da função a variável é excluída da memória do servidor.



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me.

Funções

Escopo de variáveis

2 Funções

§ Funções do PHP

4 Validação de formulário

Atividade

《中》《圖》《意》《意》



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo d variáveis

Funções

Funções d PHP

Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

- Existem diversos paradigmas de programação:
 - Programação funcional
 - Programação procedural
 - Programação orientada a objetos
 - Programação paralela
- Até aqui na nossa disciplina nós trabalhos com código dito que é um tipo de programação procedural.
- Agora vamos ver como o PHP permite mudar um pouco esse paradigma e trabalhar com programação estruturada.



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me.

Funções

4

- O PHP permite a criação de funções para os mais diversos fins.
- A sintaxe para a criação de uma função é:

```
1 <?php
  function nome_da_funcao (parametros) {
       ... linhas de codigo da funcao ...;
       [return <expressao>]:
5 }
6 ?>
```



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

Funções do PHP Debug Arrays String

Validação de formulário

- Vamos ver um exemplo da criação de uma função.
- Nesse caso vamos criar um função que recebe dois números como parâmetro e retorna a soma desses números.



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

```
Funções do
PHP
Debug
Arrays
String
Validação de
```

Validação de formulário

- Porém somente criar a função não faz nada, visto que no momento da criação essa função é armazenada na memoria do servidor aguardando a chamada.
- Para utilizar a função deve-se utilizar a seguinte sintaxe.



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

Funções do PHP Debug Arrays String

Validação do formulário

Atividade

 Para utilizar variáveis globais dentro da função pode-se utilizar a palavra-chave global.

```
1 7php
2 $a = 1;
3 $b = 2;
4
5 function Soma()
6 {
7     global $a, $b;
8
9    $b = $a + $b;
10 }
11
2 Soma();
13 echo $b;
14 ?>
```



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

Funções do PHP ^{Debug} Arrays

Validação do formulário

Atividade

• Existem alguns casos onde podemos chamar a função dentro da própria função (recursividade).



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Debug Arrays

Validação d variáveis

Validação de formulário

Atividade

Escopo de variáveis

Punções

3 Funções do PHP

Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

4 Validação de formulário



Funções do PHP

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

> Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

variaveis

Funções do PHP

Arrays String Validação d

Validação o formulário

Atividad

 O PHP define um conjunto de funções pré-determinadas, que podem ser encontradas em http://www.php.net



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo d variáveis

Funçõ

Funções de PHP

DebugArrays

String Validação d variáveis

Validação de formulário

Atividade

- Escopo de variáveis
- 2 Funções
- 3 Funções do PHP Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

- Validação de formulário
- 6 Atividade



Funções para debug de código

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções d PHP

Debug Arrays

String Validação d variáveis

Validação d formulário

- As funções de debug são funções que auxiliam na visualização de problemas ocorridos com variáveis
- Algumas dessas funções são:
 - void var_dump(\$var)
 - void print_r(\$array)



Desenvolviment

var_dump()

de Aplicativo WEB I Prof. Me. Cleber

Fonseca

escopo de variáveis

Funções do

Debug Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

```
    A função var_dump($var)¹ imprime na tela o tipo de dado e o valor contido
na variável passada como parâmetro
```

```
1 1 
2 var_dump(3.1);  // float(3.1)
3 var_dump(FALSE);  // bool(false)
4 var_dump("Texto de teste"); // string(14) "Texto de teste"
5 ?>
```



print_r()

```
Desenvolvimen
de Aplicativo
WEB I
```

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

```
Escopo de variáveis
```

```
Funções
```

Funções do PHP Debug

Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

```
    A função print_r($array)² imprime na tela todo o array de forma ordenada, se utilizar a tag HTML
     ...  os dados mostrados pela função ficam muito mais faceis de serem lidos
```



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Arrays String Validação de

Validação de formulário

Atividade

1 Escopo de variáveis

2 Funções

§ Funções do PHP

Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

• Validação de formulário



Funções para arrays

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções de PHP

Arrays
String
Validação de

Validação de formulário

- Essas são algumas das funções para manipulação de Arrays
 - Array array_reverse(\$array)
 - Array array_slice(\$array)
 - Array sort(\$array)
 - Bool in_array(\$procurado, \$array)
 - Int count(\$array)



array_reverse()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

, . . .

PHP

Debug

Arrays

Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

- A função array_reverse(\$array [, \$preserve_key])³ retorna um novo array com os dados contidos nele invertidos
- Além do array pode ser passado um parâmetro booleano (true ou false) que tem por finalidade preservar as chaves do array, por padrão assume o valor false

³https://www.php.net/manual/pt_BR/function.array-reverse.php > 4 > 4 > 4 > 5 > 9



array_slice()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçoes

PHP

Debug Arrays String Validação de variáveis

validação de formulário

Atividade

 A função array_slice(\$array, \$offset[, \$length[, \$preserve_key]])⁴ retorna a sequência de um array delimitado pelos parâmetros offset e length



sort()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Arrays
String
Validação de variáveis

Validação de formulário

- A função sort(\$array[, \$sort_flag])⁵ ordena um array, os elementos são ordenados do menor para o maior ao fim da execução
- \$sort_flag aceita alguns valores específicos como pode ser visto no manual do php os mais comuns s\(\tilde{a}\)o:
 - SORT_REGULAR compara os itens normalmente (não muda o tipo), é o valor padrão quando nada é informado
 - **SORT_NUMERIC** compara os itens numericamente
 - **SORT_STRING** compara os itens como strings

⁵https://www.php.net/manual/pt_BR/function.sort.php



sort()

```
Desenvolviment
de Aplicativo
WEB I
Prof. Me.
```

Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Arrays
String

variáveis

Validação o

```
fruits[0] = apple
fruits[1] = banana
fruits[2] = lemon
```



in_array()

Desenvolviment de Aplicativo WEB I Prof. Me.

Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

unções do PHP Debug

Debug Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

```
• A função in_array($procurado, $array [,$strict])<sup>6</sup> essa função retorna true caso o valor de $procurado esteja dentro do array
```



Desenvolviment

count()

de Aplicativo WEB I Prof. Me.

Arrays

 A função count(\$array)⁷ conta quantos elementos estão contidos em um array, e retorna essa quantidade

```
1 <?php
  a = array(1, 3, 5):
  $result = count($a):
  print ($result);
  b = array(7, 9, 11, 18);
  $result = count($b):
  print ($result):
0 2>
```

⁷https://www.php.net/manual/pt_BR/function.count.php 4 D > 4 D > 4 E > 4 E >



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Debug Arrays String

String Validação de

Validação de formulário

Atividade

formulário

1 Escopo de variáveis

2 Funções

§ Funções do PHP

Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

Validação de formulário



Funções para String

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo d variáveis

Funcõe

Funções d

Debug Arrays

String Validação de variáveis

Validação de formulário

- Essas são algumas das funções para manipulação de Strings
 - string rtrim(\$str)
 - string trim(\$str)
 - string strtolower(\$str)
 - string strtoupper(\$str)
 - string strrev(\$str)
 - int strlen(\$str)
 - string str_replace(\$velho, \$novo, \$str)
 - int substr_count(\$str, \$busca)
 - string htmlspecialchars(\$str)



rtrim()

```
Desenvolviment
de Aplicativo
   WEB I
```

Prof. Me.

String

 A função rtrim(\$str)⁸ remove os espaços em braco do final da string passada como parâmetro

```
"Hello world!!
                           \t":
var dump($a);
echo "<br>":
var dump(rtrim($a));
```

string(21) "Hello world!!" string(13) "Hello world!!"

⁸https://www.php.net/manual/pt_BR/function.rtrim.php 《四》《圖》《意》《意》



trim()

Desenvolviment de Aplicativo WEB I Prof. Me.

String

• A função trim(\$str)⁹ remove os espaços em banco do inicio e do fim de uma string

```
<?php
          \t\tEsse é um texto com espaços
var dump($a);
echo "<br>":
var dump(trim($a));
```

string(40) " Esse é um texto com espaços " string(29) "Esse é um texto com espaços"

⁹https://www.php.net/manual/pt_BR/function.trim.php



strtolower()

```
Desenvolviment
de Aplicativo
WEB I
```

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funcões

Funções do

HP Debug Arrays

String Validação de variáveis

Validação de formulário

```
    A função strtolower($str)<sup>10</sup> converte os caracteres da string passada como
parâmetro para minúsculos
```

```
1 <?php
2 $str = "Mary Had A Little Lamb and She LOVED It So";
3 $str = strtolower($str);
4 print $str; // Prints mary had a little lamb and she loved it so
5 ?>
```

¹⁰https://www.php.net/manual/pt_BR/function.strtolower.php



Desenvolviment

strtoupper()

de Aplicativo WEB I Prof. Me.

String

```
• A função strtoupper($str)<sup>11</sup> converte os caracteres da string passada como
  parâmetro para maiúsculos
```

```
2 $str = "Mary Had A Little Lamb and She LOVED It So":
  $str = strtoupper($str);
  print $str: // Prints MARY HAD A LITTLE LAMB AND SHE LOVED IT SO
5 %
```

¹¹https://www.php.net/manual/pt_BR/function.strtoupper.php



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

strrev()

Prof. Me.

String

 A função strrev(\$str)¹² retorna a string passada como parâmetro invertida 1 <?php echo strrev("Hello world!"): // mostra "!dlrow olleH" 3 ?>



Desenvolvimento de Aplicativo

strlen()

Prof. Me. Cleber Schroeder

Escopo de variáveis

Funções de

PHP

Arrays String Validação de variáveis

Validação d formulário

Atividade

 A função strlen(\$str)¹³ retorna a quantidade de caracteres que compõem a string passada como parâmetro

```
2 $str = 'abcdef';
3 echo strlen($str); // 6
4 ?>
```

1 <?php

¹³https://www.php.net/manual/pt_BR/function.strlen.php



str_replace()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP Debug Arrays **String** Validação de

Validação de formulário

```
    A função str_replace($velho, $novo, $str)<sup>14</sup> busca pelo valor contido no
parâmetro $velho e substitui pelo valor contido em $novo na string $str
```

```
1 <?php
2 $frase = "você comeria frutas, vegetais, e fibra todos os dias.";
3
4 $frase2 = str_replace("comeria", "beberia", $frase);
5
6 print($frase2);
7
8 echo "<br/>
8 echo "<br/>
10 $saudavel = array("frutas", "vegetais", "fibra");
11 $saboroso = array("pizza", "cerveja", "sorvete");
12
13 $novafrase = str_replace($saudavel, $saboroso, $frase);
14
15 print($novafrase);
16 ?>
```

¹⁴https://www.php.net/manual/pt_BR/function.str-replace.php () > () > () > () > ()



substr_count()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

runções

Funções do PHP

PHP Debug Arrays **String** Validação de variáveis

Validação de formulário

Atividade

```
    A função substr_count($str, $busca [, $offset [, $length]])<sup>15</sup> retorna o
número de vezes que a substring foi encontrada. Note que a busca faz
distinção de maiúsculas e minusculas
```

 Além disso ainda podemos especificar somente uma parte da string para buscar utilizando os parâmetros \$offset e \$length

```
1 <?php
2 $text = 'This is a test';
3 4 echo substr_count($text, 'is'); // 2
5 ?>
```

 $^{^{15}} https://www.php.net/manual/pt_BR/function.substr-count.php @> < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > < 10 > <$



htmlspecialchars()

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Arrays
String
Validação de

Validação d formulário

```
    A função htmlspecialchars($str)<sup>16</sup> retorna uma string trnasformando
caracteres especiais em texto comum
```

- Ex:
 => <br&rt;
- Este tipo de alteração no texto evita um ataque chamado injeção de código

```
1 <?php
2 %new = htmlspecialchars("<a href='test'>Test</a>");
3 echo %new; // &lt;a href='test'&gt;Test&lt;/a&gt;
4 ?>
```

 $^{^{16}} https://www.php.net/manual/pt_BR/function.htmlspecialchars.php + \texttt{B} + + \texttt{$



Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Debug Arrays String Validação de

variáveis

Validação o

Validação de formulário

Atividade

1 Escopo de variáveis

2 Funções

§ Funções do PHP

Debug

Arrays

String

Validação de variáveis

Validação de formulário



funções para validação de variáveis

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

Euncões

Debug Arrays String

String Validação de variáveis

Validação d formulário

Atividada

- Algumas funções que são utilizadas para testar essas entradas em variáveis.
 - bool isset(\$var)
 - bool is_string(\$var)
 - bool is_numeric(\$var)
 - bool is_null(\$var)



isset()

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

Funções do PHP Debug Arrays

Arrays String Validação de variáveis Validação de

formulário

- A função isset(\$var [, \$var])¹⁷ retorna false quando o valor de \$var for igual
 a NULL, caso contrário a função retornará true
- Se forem passadas mais de uma variável somente será retornado true caso todas as variaveis sejam diferentes de NULL

```
1  <?php
2  $var = '';
3  var_dump(isset($var)); // TRUE
4
5  $set = 1;
6  var_dump(isset($set)); // TRUE
7
8  var_dump(isset($bar)); // FALSE
9
10  $foo = NULL;
11  var_dump(isset($foo)); // FALSE
12  ?>
```



Desenvolvimento de Aplicativo

$is_string()$

WEB I
Prof. Me.
Cleber
Schroeder

scopo de

variaveis

Funções do

Debug Arrays String Validação de variáveis

formulário

```
    A função is_string($var)<sup>18</sup> retorna verdadeiro caso a variável passada como
parâmetro seja uma string
```

```
1 <?php
2 var_dump(is_string('abc')); // TRUE
3 var_dump(is_string("23")); // TRUE
4 var_dump(is_string(23.5)); // FALSE
5 var_dump(is_string(true)); // FALSE
6 ?>
```

¹⁸https://www.php.net/manual/pt_BR/function.is-string.php



is_numeric()

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções d

Debug Arrays String Validação de variáveis

Validação d formulário

Atividade

 A função is_numeric(\$var)¹⁹ retornará true quando a variável passada como parâmetro for um número

 Todos os dados vindos do formulário sempre são textuais, portando mesmo quando uma string do tipo "123" é passada para a função a mesma retorna true

```
1 <?php
2 var_dump(is_numeric('123')); // TRUE
3 var_dump(is_numeric(23.7)); // TRUE
4 var_dump(is_numeric('abc')); // FALSE
5 var_dump(is_numeric(TRUE)); // FALSE
6 ?>
```



$is_null()$

Desenvolvimen de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõ

Funções do PHP Debug Arrays String Validação de

Validação de formulário

Atividade

variáveis

```
    A função is_null($var)<sup>20</sup> retorna true caso a variável passada como
parâmetro seja NULL
```

Essa função é o contrário da isset()

```
1 <?php
2 var_dump(is_null(NULL)); // TRUE
3 var_dump(is_null("")); // FALSE
4 var_dump(is_null(0)); // FALSE
5 var_dump(is_null("0")); // FALSE
6 ?>
```

²⁰https://www.php.net/manual/pt_BR/function.is-null.php+ -> + - >



Desenvolviment de Aplicativo WEB I Prof. Me.

Cleber Schroeder Fonseca

Escopo d variáveis

Funções

PHP

Arrays String Validação de Variáveis

Validação de formulário

Atividade

- Escopo de variáveis
- 2 Funções
- § Funções do PHP

Debug

Arrays

Validação de variáveis

- Validação de formulário
- 6 Atividade



Validação de formulário

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funções

, , , , , ,

Funções do

Debug Arrays

String Validação

Validação de formulário

Atividade

Exemplo de formulário

Contato

Todos os campos são obrigatórios somente para maiores de 18 anos

Nome:

E-mail:

Idade

Msg:

Enviar



Validação de formulário

```
1 <?php
Desenvolvimen
                 if(isset($ GET['botao'])) {
de Aplicativo
               3
                   $nome = $ GET['nome'];
  WEB I
                   $email = $ GET['email']:
               4
               5
                   $idade = $ GET['idade']:
 Prof. Me.
                   $msg = $ GET['msg'];
                   $erro = array();
                   if (trim($nome) == NULL || trim($nome) == ""){
              9
                     $erro[] = "O campo nome deve ser preenchido"; }
             10
                   if (trim($email) == NULL || trim($email) == ""){
             11
                     $erro[] = "O e-mail deve ser preenchido": }
             12
                   if (trim($idade) == NULL || trim($idade) == ""){
             13
                     $erro[] = "A idade deve ser preenchida"; }
             14
                   if (trim($msg) == NULL || trim($msg) == ""){
             15
                     $erro[] = "A mensagem deve ser preenchida": }
             16
                   if ($idade < 18){
             17
                     $erro[] = "Deve ter mais de 18 anos": }
             18
                   if (substr count($email. "Q") != 1){
             19
                     $erro[] = "Email inválido": }
             20
             21
                   if (count($erro) == 0) {
                     echo "Obrigrado $nome, <br/>br>Seus dados foram enviados com sucesso.";
Validação de
             23
                   } else {
formulário
             24
                     echo "":
             25
                     print_r($erro);
             26
                     echo "";
             27
                   11
             28 ?>
```



de Aplicativo WEB I Prof. Me.

Desenvolviment

Cleber Schroeder Fonseca

Escopo d variáveis

Funções d

Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

- Escopo de variáveis
- 2 Funções
- 3 Funções do PHP
 - Arrays
 - String
 Validação de variávei
- 4 Validação de formulário
- 6 Atividade



Atividade

Desenvolvimento de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo do variáveis

Funçõe

Funcões

Debug Arrays String

Validação do formulário

Atividade

 Replique o formulário ao lado, em seguida faça a validação do mesmo considerando que todos os campos são obrigatórios, a pessoa deve possuir mais de 18 anos, os e-mails devem ser iguais, a pessoa é obrigada a aceitar os termos.

 Essa validação deve ser feita no PHP.

	pos são obrigatório maiores de 18 ano
Nome:	
Sexo N	Masc O Fem C
E-mail:	
Confirme E-mail	
no Nascimento	
Cidade	
UF	PE 💌
ceito os termos	



Atividade 2

Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funçõe

Funções do PHP

Debug Arrays String Validação de variáveis

Validação de formulário

- Verifique se os campos nome e e-mail foram informados.
- Verifique se o e-mail é válido (conforme o exemplo do slide 48).
- Se alguma das verificações acima não for validada deve ser mostrado qual foi o erro encontrado.

Nome	
Email	
Sexo	
Mas	sculino Feminino
Endered	ço
Número	
Cidade	
Estado	Selecione o Estado ▼
Grava	r



Desenvolviment de Aplicativo WEB I

Prof. Me. Cleber Schroeder Fonseca

Escopo de variáveis

Funcões

Funções d

Debug

String

Validação

Atividade

OBRIGADO!

Cleber Schroeder Fonseca

http://ifrs.edu.br/riogrande

profcleberfonseca@gmail.com cleber.fonseca@riogrande.ifrs.edu.br